

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報(U)

昭63-72310

⑫ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和63年(1988)5月14日

F 16 B 13/14
19/10D-8714-3J
A-8312-3J

審査請求 有 (全2頁)

⑭ 考案の名称 合成樹脂製リベット

⑮ 実 願 昭61-164947

⑯ 出 願 昭61(1986)10月29日

⑰ 考 案 者 栗 原 一 正 神奈川県横浜市戸塚区舞岡町184番地1 株式会社ニフコ 内

⑱ 出 願 人 株式会社 ニフコ 神奈川県横浜市戸塚区舞岡町184番地1

⑲ 代 理 人 弁理士 福田 信行 外2名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

筒部と、この筒部の上端から半径方向外向きに張出する鍔部を一体的に有するグロメットと、このグロメットの筒部内周に挿入し、その外径を半径方向外向きに拡張させるピンから成る合成樹脂製のリベットにおいて、

上記グロメットを硬質及び軟質の樹脂材で二重成形し、その際に筒部の外周層を上記軟質の樹脂材で形成すると共に、筒部の先端開口部を同じく軟質の樹脂材で少なくとも閉塞する様にしたことを特徴とする合成樹脂製リベット。

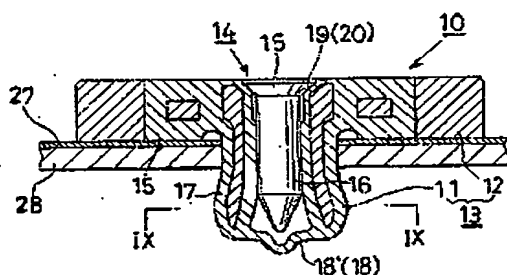
㉑ 図面の簡単な説明

図面は本考案の実施例を示すもので、第1図は

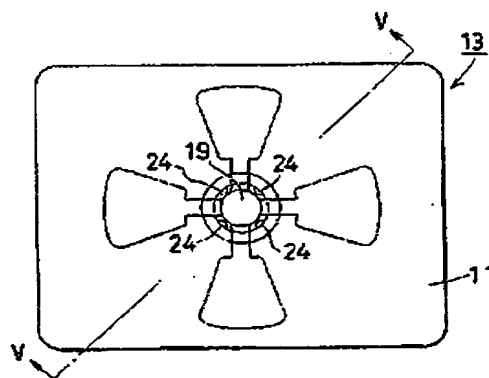
使用状態の断面図、第2図はグロメットの縦断面図、第3図は同平面図、第4図は同底面図、第5図は第3図のV-V線に沿う断面図、第6図は第2図のVI-VI線に沿う断面図、第7図は第2図のVII-VII線に沿う断面図、第8図はグロメットとピンを仮に組み付けた状態の断面図、第9図は第1図のIX-IX線に沿う断面図、第10図は従来例の一半を断面にした斜視図である。

同図中、10はリベット、11は筒部、12は鍔部、13はグロメット、14はピン、17は外周層、27と28はパネル、29と30は孔、aは硬質樹脂層、bは軟質樹脂層を夫々示す。

第1図

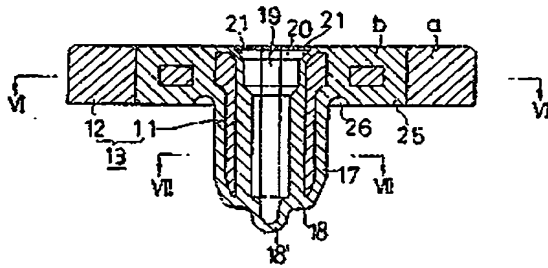


第3図

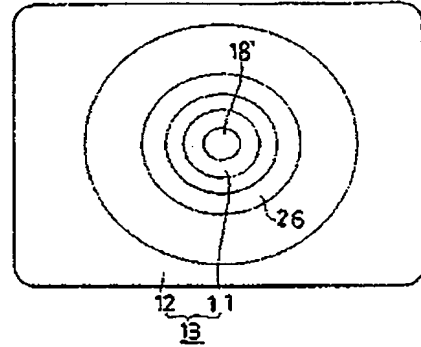


実開 昭 63-72310(2)

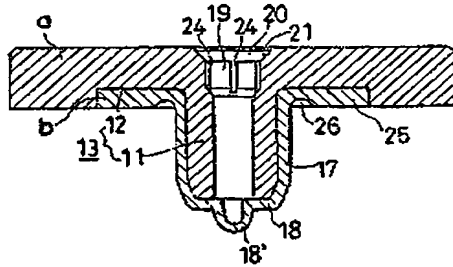
第 2 図



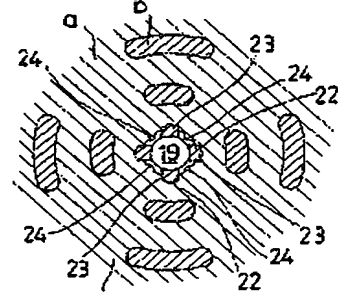
第 4 図



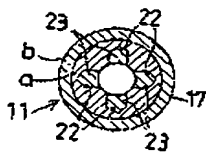
第 5 図



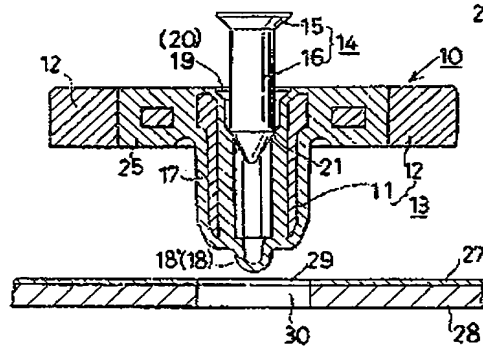
第 6 図



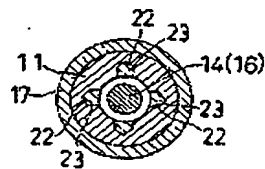
第 7 図



第 8 図



第 9 図



第 10 図

